



PHILIPS

Audio

HIFI/STEREO
COMBINATIES
RADIO GRAMMOFOONS
BANDRECORDERS
CASSETTERECORDERS
AUTORADIO





HIFI/STEREO-RADIO

De Philips radioversterker in zijn verschillende uitvoeringen heeft de taak overgenomen van de vroegere 'huiskameradio'. Maar welk een verschil.

Behalve alle zenders op de AM-band, die zijn verdeeld over middengolf, langegolf en kortegolf, kunnen bovendien FM/mono- en FM/stereo-programma's te luisteren tot klinken worden gebracht. Zodra de radioversterker een FM/stereo-programma ontvangt, schakelt het toestel automatisch over op stereo-weergave.

De ingebouwde stereo-versterker is volledig geschikt voor aansluiting van b.v. een platen-speler, bandrecorder (deck) en/of cassette-recorder (deck). Deze versterker wordt gekenmerkt door een groot uitgangsvermogen, onvervormde weergave, groot frequentiebereik en een in ver-
waarlozen ruisniveau.

Het radiodeel en het versterker-deel zijn nauwkeurig op elkaar afgestemd, met als resultaat een geluidswaergave die de oorspronkelijke uitvoering zo dicht mogelijk nabij komt.

COMBINATIES

Een Philips radio-combinatie is de aangewezen keus voor de muziek-liefhebber die wel de vele mogelijkheden van stereo-techniek wil benutten maar die niet veel ruimte wil prijsgeven. Zijn keuzemogelijkheden binnen het Philips-programma zijn niet gering.

Philips heeft radioversterkers onder andere gecombineerd met de platenspeler, de cassette-recorder en zelfs met beide tegelijk. Bovendien zijn er combinaties van versterker-eenheden met platenspeler of bandrecorder. Elke combinatie is ruim voorzien van aansluitmogelijkheden voor aanvullende apparatuur.

LUIDSPEKERBOXEN

De rijke inventiviteit van Philips op akoestisch gebied blijkt niet alleen uit de voortreffelijke klank-eigenschappen, die iedere luidsprekerbox in zijn klasse te bieden heeft.

Het was dus bijna vanzelfsprekend dat een recente, revolutionaire ontwikkeling op luidsprekergebied wel bij Philips moest beginnen: het 'Motional Feedback'-systeem, met versnellingsopnemer, dat gestalte kreeg in de luidsprekerbox 22 RH 532.

Deze compacte box geeft een zuivere lagetonenweergave tot 35 Hz en reproduceert alle hoorbare frequenties onvervormd en met gelijke sterkte.

EENHEDEN

Het is geen uitzondering dat de muziek-liefhebber zijn Hi-Fi/stereo-installatie stap voor stap wil opbouwen met afzonderlijke elementen. De redenen kunnen van financiële aard zijn. Of nog waarschijnlijker: men wil de handen vrij hebben om de installatie naar eigen smaak te componeren. Met precies die elementen die door hun bijzondere karakteristieken aantrekkelijk zijn.

Er zijn Philips stereo-versterker-eenheden met als belangrijkste gegevens: de feilloze, onvervormde versterking van de inkomende signalen. Elke Philips versterker-eenheid is uitgerust met de benodigde aansluitingen voor een aantal uiteenlopende aanbouw-elementen.

Van geheel andere aard zijn de radio-ontvangeenheden (tuners). In feite radio-ontvangers zonder eigen versterker en luidsprekers. Elke stereo-ontvangeenheid van Philips is geschikt voor de ontvangst van FM/stereo-, FM/mono- en AM (lange-, midden- en kortegolf)-programma's. De ingebouwde stereo-decoder schakelt automatisch bij stereo-ontvangst over op stereo-weergave.

PLATENSPELERS

Philips biedt een reeks platenspelers voor kritische muziek-minnaars, zowel in stereo- als in Hi-Fi/stereo-techniek. Misschien iets wat exclusief door opzoekende snuffjes. Maar stuk voor stuk precisie-instrumenten, van bijzondere klasse, om de eenvoudige reden dat Philips zichzelf een ver vooruitgeschoven norm voor audio-techniek heeft opgelegd.

Voor een goed begrip: een platenspeler heeft - in tegenstelling tot de grammofoon - geen eigen versterker en geen eigen luidspreker(s). Platenspelers zijn dus bestemd voor aansluiting op daartoe geschikte apparatuur, bijvoorbeeld op versterker-eenheden of op radio-versterkers.

GRAMMOFOONS

Elke Philips grammofoon - die is opgebouwd uit een platenspeler, een versterker en een of meer luidsprekerboxen - is in feite een speeklare weergave-installatie voor uw hele platenbezit.

Er zijn Philips grammofoons in mono-, stereo- en Hi-Fi/stereo-uitvoering, die zich uitstekend laten combineren met bijvoorbeeld een radio-ontvangeenheid (tuner) of met een recorder.

Ook biedt Philips grammofoons die spelen op lichtnet- en op batterijvoeding en die dus niet aan huis gebonden zijn.



BANDRECORDERS

De vijf nieuwe HiFi stereo-bandrecorders van Philips zijn evenveel voorbeelden van superieure opname- en weergavetechniek, ieder met eigen akoestische en technische eigenschappen.

Ze hebben stuk voor stuk drie afzonderlijke motoren. En er zijn uitvoeringen beschikbaar met twee, drie en zelfs zes toekoppen: van een zo grote verfijning dat alle waarneembare trillingen van uiterst laag tot uiterst hoog kunnen worden opgenomen en weergegeven.

Dit Philips programma biedt keuze uit complete apparaten met ingebouwde stereo-versterker, al dan niet voorzien van eigen luidspreker-systemen. Bovendien zijn er HiFi/stereo-bandrecorder-decks (zonder versterker) voor aansluiting op bijvoorbeeld een HiFi/stereo-radioversterker-combinatie of versterker.

CASSETTERECORDERS

Veelzijdigheid en verscheidenheid zijn kenmerkend voor de grote serie Philips cassette-apparatuur.

Eerstzijds een serie decks, die een welkome uitbreiding bieden voor iedere stereo-installatie. Sterker, het deck N 2510 is een volwaardige schakel in elke HiFi/stereo-keten. De muzikale prestaties van het deck zijn vergelijkbaar met die van HiFi/stereo-grammofoon-apparatuur.

Bovendien zijn er voortreffelijke stereo-cassetterecorders, vaak compleet met luidsprekerboxen en microfoon en dus speelklaar. Plus draagbare cassette-recorders, gebouwd met het oog op een veelbewogen bestaan en met precies die technische snufjes die de weg naar een veelvoud van gebruiksmogelijkheden openen.

PORTABLES

Elke Philips radiocassette-recorder is een bron van "blinde-loos" muziekplezier.

Het zijn portables met een radiogedeelte voor feilloze muziekontvangst en met een recordergedeelte om die muziek met één druk op de knop automatisch vast te leggen.

Bovendien kunnen Musicassettes en andere cassette-opnamen er uitstekend mee worden afgespeeld; men kan er zelf opnamen mee maken (met behulp van de nodige aansluitingen en met de bijbehorende microfoon) en men kan er mee gaan en staan waar men wil - want alle Philips radiocassetterecorders spelen op licht- en op batterijvoeding.

Philips draagbare radio's kiest men alleen al om de klank.

De haarscherpe ontvangst, gecombineerd met een hoog uitgangsvermogen en een optimale luidspreker, garandeert een sprakkelende klank. Veelzijdig zijn ze ook, door het grote aantal zenders dat elke Philips portable kan ontvangen.

Het zijn draagbare radio's met een eigen stijl. Voor mensen die een betrouwbaar stuk radio eisen voor hun geld. Philips portables zijn erop gemaakt om overal mee naar toe genomen te worden.

MUZIEK IN DE AUTO

Stereo in de auto klinkt even goed als thuis zolang Philips uw keus is. Muzikale automobilisten vinden in deze brochure dan ook een heel programma stereo- (en mono-) ideeën in de vorm van autoradio's, autoradio/cassette-speler-combinaties en afzonderlijke cassette-spelers voor vaste montage in de auto.

Philips autoradio's zijn niet gebouwd voor de showroom - maar voor de auto op de weg.

Ze hebben dan ook stuk voor stuk een vermogen van minstens 5 watt voor duidelijk verstaanbare spraak en onvervormde muziek. Bovendien hebben ze een probleemloze stationskeuze te bieden, een veilige vorm en een grote bedrijfszekerheid.

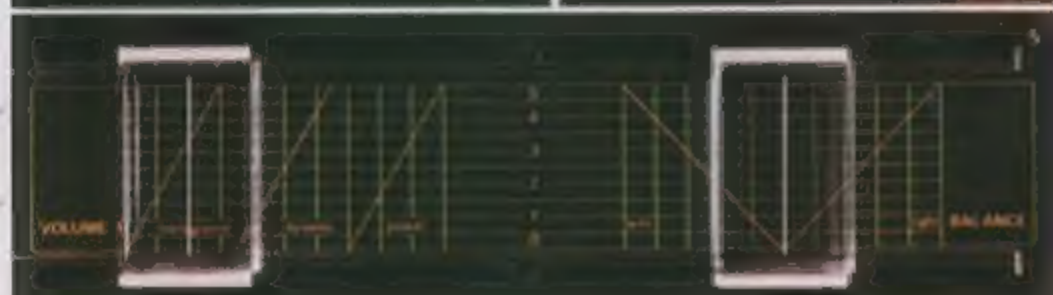
PHILIPS, GROOT IN GELUID.



Philips HiFi/stereo
Kijk, lees en luister waarom.

Philips stereo-radio





- Stereo-radio 22 RH 741/50 Z**
- Muziekvermogen 2 x 17 W.
 - FM, lange-, midden- en kortegolf (30.7-50.4 m).
 - Automatische stereo-decoder. Indicatie bij ontvangst van FM stereo-zenders. Automatische FM-fijnafstemming. Ingebouwde Ferriteceptor.
 - Fysiologische volumeregeling.
 - Vier schuifregelaars. Gescheiden continu hoge- en lage-toneregelaars.
 - Ingebouwde voorversterker voor HIFI-opnamekanalen.
 - Aansluiting voor HIFI grammofoon, recorder of grammofoon (normaal), hoofdtelefoon, twee luidsprekerboxen en AM/FM-antennes.
 - Kest met noethouflineer.
 - Wordt compleet met twee bijbehorende luidsprekerboxen geleverd.

- Aanbevolen platen-speler 22 GA 227 of 22 GA 427. Ook leverbaar met ingebouwde cassette-recorder (22 RH 851), met ingebouwde platen-speler (22 RH 852) en met ingebouwde platen-speler plus cassette-recorder (22 RH 953).

Technische gegevens: Langegolf 675-2000 m, middengolf 187-517 m, kortegolf 30.7-50.4 m, FM-band 87.5-108 MHz • Uitgangsvermogen bij 2 Q • PM 45000, D = < 1% • continu - 2 x 6 W • muziek - 2 x 9 W • 1 dB D = 10% • continu - 2 x 11 W • muziek - 2 x 17 W • Frequentiebereik 20-20.000 Hz ± 3 dB • Vervalsing minder dan 1% bij 2 x 6 W • Uitgangsimpedantie luidspreker 4-8 Q • Hoofdtelefoon 8-600 Q • Afmetingen 10 x 22.8 x 22 cm.

1. Druktoetsen voor het inschakelen van een hoofdtelefoon, van een recorder of een platen-speler (HIFI) of van de radio.
2. Druktoets en verlichte indicator voor aan en uit. Grote betrouwbaarheid door IC-techniek.
3. Druktoetsen voor lange- en middengolf, voor kortegolf en FM. Verlichte afstemschaal.
4. Afstemknop voor AM en FM. Achter de klep aansluiting voor hoofdtelefoon.
5. Schuifregelaars en verlichte schakel voor het visueel regelen van volume en stereo-balans.
6. Schuifregelaars voor het visueel regelen van de klankkleur de hoge en de lage tonen. Indicator voor FM/stereo-ontvangst. Bij een zwak signaal wordt automatisch op mono overgeschakeld.
7. De Philips stereo-radio 741 als middelpunt van een van de vele combinatiemogelijkheden.

Philips stereo-radio

Stereo-radio 22 RB 740

- Muziekvermogen 2 x 7 W.
- FM (niet-stereo), lange-, midden- en kortegolf (40-meterband).
- FM stereo-ontvanger met stereo-indicatorlampje. Automatische FM-tunestemming.
- Ingebouwde Ferroceptor.
- Geschakelde continue hoge- en lageluidssterkte-regeling. Vier esbuit-regelaars.
- Aansluitingen voor grammofoon, recorder, twee luidsprekerboxen en buiten-antennes voor AM en FM.
- Druktoetsen voor golfgeleidkeuze, grammofoon/recorder en mono/stereo.
- Moderne stijlvolle kast met functioneel verlichte zenderkeuzeschaal.
- Compleet met twee optimaal aangepaste luidsprekerboxen.
- Aanbevolen platenplayer 22 QA 214 of 22 QA 160.

Technische gegevens:

- Langegolf 1571-2000 m, middengolf 127-527 m, kortegolf 40-meterband.
- FM-band 87,5-104 MHz • Muziekvermogen 2 x 7 watt bij 4 Ω , continue 2 x 5 watt bij 4 Ω \pm 1 dB, θ =10%.
- Frequentiebereik 50-20.000 Hz \pm 3 dB.
- Belastingimpedantie luidspreker 4-8 Ω • Afmet. 9 x 44 x 28,2 cm. Ant. box 23,5 x 23,5 x 10,8 cm.

22 RB 740



Philips HiFi/stereo-radio

HiFi/stereo-radio 22 RH 732

- Muziekvermogen 2 x 18 W.
- FM (mono en stereo), lange-, tweemaal midden- en kortegolf.
- Voldoet reedschoots aan DIN 45500.
- Gemakkelijke instelling op vijf FM-voorzenders.
- Indicatie bij stereo-ontvangst.
- Stereo-balans. Antenneinductie.
- Ferrceptor en draadantenne.
- Uitschakelbare FM-tonsafstemming. Verlichte thermometer-schalen.
- Voorversterker voor HiFi-opnameelementen.
- Fysiologische volumeregeling.
- Aansluitingen voor grammofoon (HiFi) of microfoon, recorder of grammofoon (normaal) en luidsprekerboxen.
- Hoofdteltelefoon-aansluiting aan de voorkant.
- Notenhouden kast.
- Aanbevolen platenspilers 22 GA 227, 427, 418 of 212.
- Aanbevolen luidsprekerboxen 22 RH 422, 423 of 426.

Technische gegevens: Langegolf 875-200 m • Middelgolf 1 214-577 m • Kortegolf 3 187-214 m • FM-voorzender 30.7-104.4 m • FM-voorzender 87.5-107.9 MHz • Uitgangsvermogen 2 x 12 W (continu vermogen) 2 x 18 W (muziekvermogen) • Frequentiebereik 20-20 000 Hz • 1: 1:25 • Versterking minder dan 0.6% bij max. vermogen • Uitgangsimpedantie luidspreker 4-8 Ω, hoofdtelefoon 600 Ω • Afmetingen 11,1 x 57 x 21,5 cm.

HiFi/stereo-radio 22 RH 734

- Muziekvermogen 2 x 20 W.
- FM (mono en stereo), lange-, tweemaal midden- en kortegolf.
- Voldoet reedschoots aan DIN 45500.
- Gemakkelijke instelling op vijf FM-voorzenders.
- Indicatie voor stereo-ontvangst en zendersfrequentie.
- Ferrceptor en draadantenne.
- Uitschakelbare FM-tonsafstemming.
- Voorversterker voor HiFi-opnameelementen.
- Fysiologische volumeregeling.
- Mogelijkheid voor STEREO-4 bij aansluiting van twee extra luidsprekerboxen.
- Elektronische beveiliging tegen kortsluiting van de eindtransistors.



Er is keuze uit een reeks bijbehorende voor Philips HiFi/stereo-apparatuur. Zie pagina 56 van deze brochure.

- Aansluitingen voor grammofoon (HiFi) of microfoon, recorder of grammofoon (normaal), hoofdtelefoon en vier luidsprekerboxen.
- Indirect verlichte schaal.
- Notenhouden kast.
- Aanbevolen platenspilers 22 GA 418, 212 of 209.
- Aanbevolen luidsprekerboxen 22 RH 423, 426, 427 of 532.

Technische gegevens: Langegolf 882-2000 m • Middelgolf 1 211-577 m • Kortegolf 3 187-214 m • FM-voorzender 30.7-104.4 m • FM-voorzender 87.5-107.9 MHz • Uitgangsvermogen 2 x 20 W (continu), 2 x 20 W (muziek) • Frequentiebereik 20-20 000 Hz • 1: 1:25 • Versterking minder dan 0.6% bij max. 2 x 20 W • Uitgangsimpedantie luidspreker 4-8 Ω, hoofdtelefoon 600 Ω • Afmetingen 11,1 x 57,3 x 23,5 cm.



22 RH 734

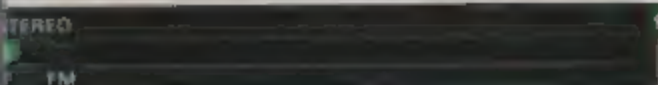


22 RH 732



PHILIPS

mfbreaks.nl



HiFi stereo-radio combinatie 22 RH 720

- Muziekvermogen 2 x 40 W
- FM (mono en stereo), lange-, midden- en kortegol.
- Verloopt ruis-schots aan 100 kHz
- Elektronische afstemming op zes FM-voorzenders d.m.v. verlichte tiplessen
- Vier schuifpotentiometers voor regeling van volume, balans, hoge en lage tonen. Indicatoren voor zenderafstemming, FM-voorzenderinstelling en stereobehangst. Inschakelbare fysilogie (drie standen)
- Uitschakelbare finalbremsing en „stille afstemming“ op FM
- Ruisfilter. Variabele bandbreedte op AM
- Mogelijkheid voor STEREO-4 bij aansluiting van twee extra luidsprekerboxen. Luidspreker-systeem schakelaar
- Elektronische beweging tegen kortsluiting van de eindtransistor
- Aansluitingen voor grammofoon (HiFi of normaal), recorder, monitor, microfoon, hoofdtelefoon en vier luidsprekerboxen
- Notchouten R&B
- Aanbevolen platenspelers 22 GR 418, 212 of 209
- Aanbevolen luidsprekerboxen 22 RH 426, 427 of 532

Technische gegevens: Lengte 657 (200) mm, breedte 187 (177) mm, hoogte 167 (164) mm, FM-band 87,5-108 MHz, uitzendvermogen 2 x 40 W muziek, 2 x 20 W zinnig, frequentiebereik 20-20.000 Hz, D.S. 40, vervalsing minder dan 0,1% bij 2 x 20 W, uitzendvermogen luidsprekers 4-8 Ohm, hoofdtelefoon 800 Ohm, A.M. 11,7 x 54 x 98 cm

1. Schuifregelaars voor volume, balans, hoge en lage tonen, drie-standen schakelaar voor fysilogie. Geschikt voor Stereo-4: stereo-afstemming via vier luidsprekerboxen voor extra ruimtelijk effect.
2. Verlichte indicatoren voor het visueel regelen van de zenderafstemming en de FM-voorzenderinstelling.
3. Gemakkelijk bereikbare aansluitingen voor microfoon en hoofdtelefoon aan de voorzijde.
4. Elektronische tipless-afstemming op zes FM-voorzenders.
5. Instelling van de zes FM-voorzenders.
6. De Philips HiFi stereo-radio 720 als middelpunt van een van de vele combinatiemogelijkheden.

Philips stereo-radiocombinaties met cassetterecon

HiFi/stereo-radiocombinatie met HiFi-cassetterecorder

22 RH 521

Muziekvermogen 2 x 35 watt.

FM (mono en stereo), lange-, midden- en kortegolf.

Voldoet ruimschoots aan DIN 45500.

Gemakkelijke instelling op vijf FM-voorkeuzenders. Stereo-decoder met automatische stereo/mono-overschakeling.

Indicatie bij stereo-onvangst.

Electronische „fine-tune“ afstemming en automatische lijn-afstemming op FM.

8-taps voor stereo-afstemming. Schuifregelaars voor volume, balans, lage en hoge toon.

Mogelijkheid voor STEREO-4 weergave bij aansluiting van twee extra luidsprekerbussen.

Aansluitingen voor platen-speler, microfoon, auxiliary, recorder, hoofdtelefoon en Stereo-4.

Elektronisch beveiligde eind-uitvoering.

HiFi/stereo-cassetterecorder met inschakelbaar DOLBY ruisonderdrukkingssysteem.

Automatische overschakeling van de elektronische circuits bij gebruik van low noise (Fe₂O₃) en chroomdioxide (CrO₂) cassette's met indicatie. Uitschakelbare automatische opnamestortkerregeling. VU-meter.

Zeer gelijkmatige bandloop door elektronisch geregelde tachomotor, systeem met tralie en groot vlagwiel.

Drie cijferige teller met automatische nutstop. Automatische stop aan het eind van de band (elektronisch gestuurd) die alle aandrijffuncties uitschakelt.

Moderne stijlvolle kast in zwart met metalen bovenzijde.

Aanbevolen luidsprekerbussen 22 RH 426, 427 of 532.

Aanbevolen platenspelers 22 GA 416, 212 of 209.

Technische gegevens:

Lange golf 870-2000 m, middengolf 157-577 m, kortegolf 30.7-50.4 m. FM-band 87.5-104 MHz.

Muziekvermogen 2 x 35 W muziek, 2 x 25 W abtenu.

Frequentiebereik 15-20.000 Hz ± 1, -3 dB, 20-20.000 Hz ± 1 dB.

Vervorming minder dan 1% voor 2 x 25 W.

Frequentiebereik cassette-recorder, bij gebruik chroomdioxide-band 20-15.000 Hz DIN, 20-16.000 Hz NAB.

Uitgangsimpedantie luidspreker 4-8 Ω, hoofdtelefoon 6-600 Ω.

Alm. 60 x 11 x 32 cm.

Stereo-radio met cassette-recorder 22 RH 501

Muziekvermogen 2 x 17 watt.

FM (mono en stereo), lange-, midden- en kortegolf (30.7-50.4 m).

8-taps voor stereo-afstemming.

Automatische lijn-afstemming. Ingebouwde Ferroceptor.

Electronische volume-regeling. Geschakelde continu-hoge- en laagtonenregeling. Vier schuifregelaars.

Ingebouwde voorversterker voor HiFi-opnamematerialen.

Cassetterecorder voor stereo.

HiFi/stereo-radiocombinatie met cassette-recorder

Geschikt voor gebruik van „low noise“ en „chromium-dioxide“ cassette's.

Electronische „fine-tune“ ruisonderdrukking (DNL).

8-taps voor stereo-afstemming.

stortkerregeling. Automatische lijn-afstemming op FM.

Indicatie bij stereo-onvangst.

Aansluitingen voor HiFi-grammofoon, tweede recorder of grammofoon (normaal).

hoofdtelefoon, microfoon, twee luidsprekerbussen en twee antennes.

Complet met twee luidsprekerbussen.

22 RH 442

Aanbevolen platenspelers 22 GA 416, 212 of 209.

Technische gegevens:

Lange golf 870-2000 m, middengolf 157-577 m, kortegolf 30.7-50.4 m.

FM-band 87.5-104 MHz.

Muziekvermogen 2 x 17 W bij 4 Ω ± 1 dB, continu 2 x 11 W bij 4 Ω ± 1 dB, D = 10%

Frequentiebereik 15-20.000 Hz ± 1, -3 dB.

Vervorming minder dan 1% bij 2 x 8 W (DIN 45500).

Frequentiebereik cassette-recorder bij gebruik chroomdioxide 20-15.000 Hz DIN, 20-16.000 Hz NAB.

Uitgangsimpedantie luidspreker 4-8 Ω, hoofdtelefoon 6-600 Ω.

Alm. 60 x 11 x 32 cm.

Alm. box 34,4 x 26,8 x 17,8 cm.



22 RH 501

Philips stereo-radiocombinaties met platenspeler

Abstract

7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530

A black and white photograph of a book cover. The cover features a repeating geometric pattern of squares and rectangles, creating a textured, woven appearance. The pattern is composed of dark lines on a lighter background, forming a series of interlocking shapes. The overall effect is a complex, grid-like design that covers the entire surface of the book.

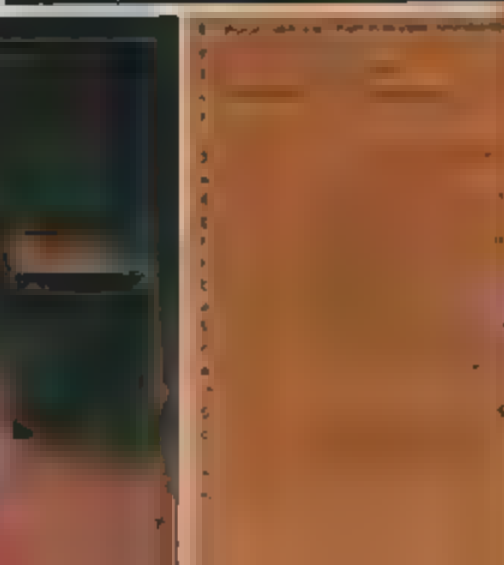
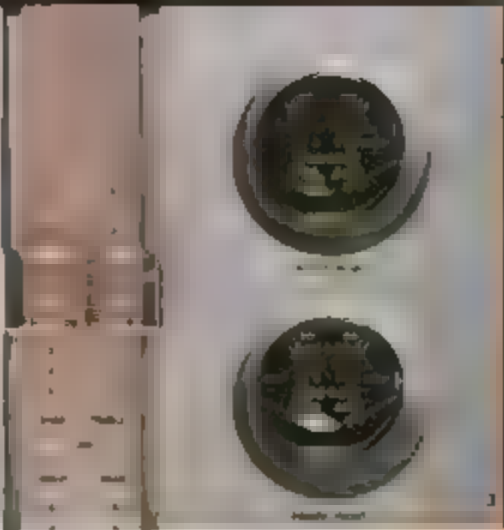
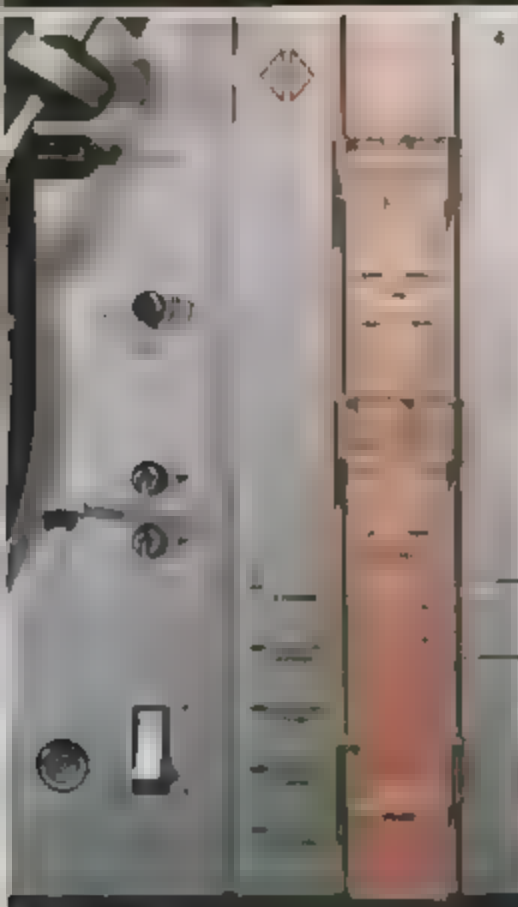
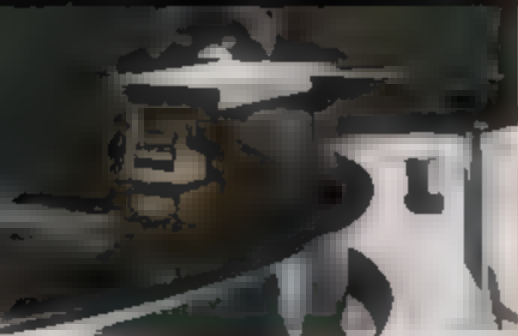


Philips stereo-radiocombinaties met platenspeler en



Philips HiFi/stereo/quadro-combinatie





Luxe HIF-wooferquadro com
binário em AM-FM-radio pie-
tenspeleer versterkings module
22 RH 832 met twee MFB
luidsprekerboxen

De afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen

De afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen

De afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen

De afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen

De afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen

De afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen

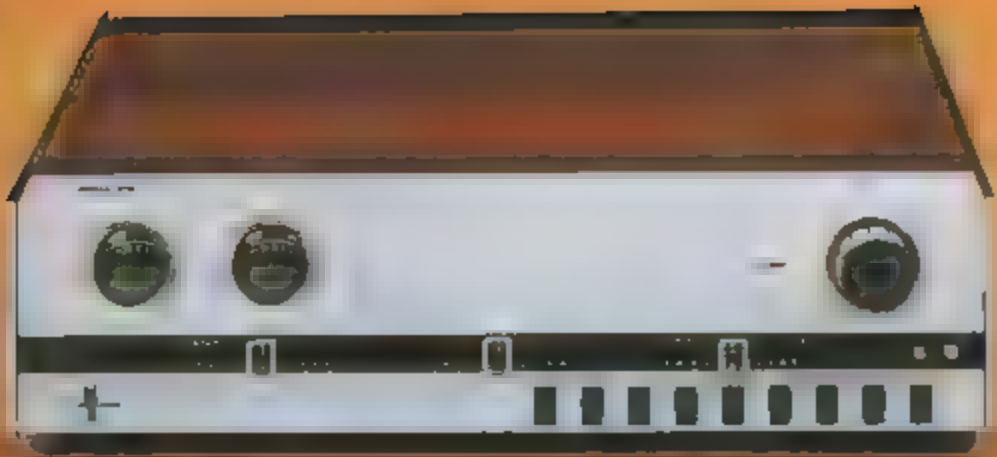
De afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen

De afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen

De afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen

De afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen
van de afmetingen van de afmetingen

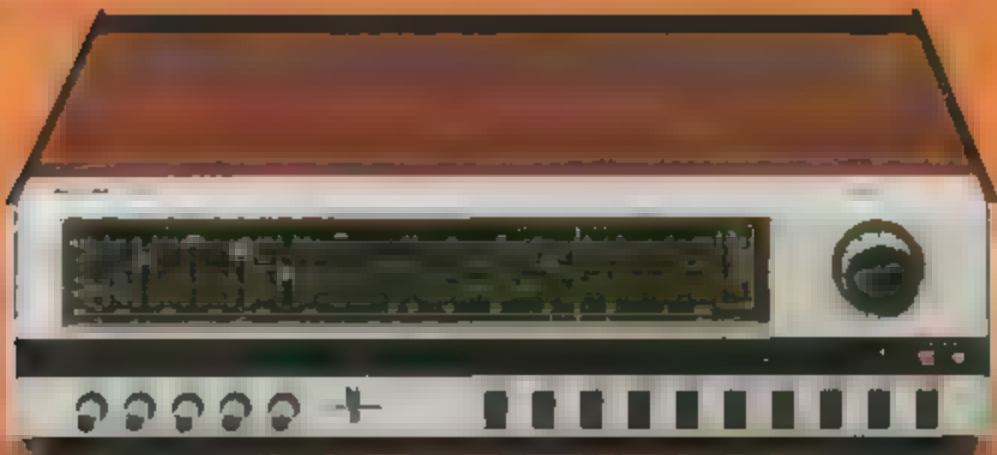
2 HH 520



2 HH 521



2 HH 522



PHILIPS

Philips HiFi-luidsprekerboxen

Het is van een goed geluidsinstallatie wordt gevormd door de luidsprekerboxen. Deze bepalen voor een belangrijk deel de hebbende karakteristiek van het Philips luidsprekerbox is het aantal van de luidsprekers. Het is mogelijk om een hoge geluidswaarde te maken. Mede door een speciale constructie van de luidsprekerboxen kunnen de luidsprekers in een klein ruimte het geluid verspreiden. Het geluid wordt verspreid over een groot gebied. Het geluid wordt verspreid over een groot gebied. Het geluid wordt verspreid over een groot gebied.

Compact lisdipreketone
22 BH 421

Zeer gevoelige luidspreker
Groot frequentiebereik door
toepassing van dubbelconus-
luidspreker
Frequentiebereik 80-18.000 Hz
Belaastbaarheid 10 W impedan-
tie 4 Ω inhoud 7 liter **Luidspre-**
kerdiameter 13 cm
Kast met no-shieldmateriaal
Afmetingen 21 x 13 x 13 cm

Luidsprekerbox met grote
luidspreker 22 Rix 412

Hoge belastbaarheid. Bijzonder goede weergave van zowel lage als hoge tonen. Dubbelconus. Frequentiebereik 50-18.000 Hz. Binas-beeldheid 10 W Impeden- tie 4 Ω Inhoud 12 liter Zuid- sprekerdiameter 17 cm Kast met neopreenomhulsel Afm 35,3 x 25,3 x 18,5 cm

**Lulda Prekerbox mit großer
Lulda Preker 22 RH 414**

Eigenschappen identiek aan die van de 22 RH 412 echter 5 R impedantie en kast met draaiender-motief



41b 2

Compact HiFi-drukkamer
lyddrekerbox 22 RH 422

**Hoge belastbaarheid Lage
tonerconsumptie**

• In slechts 4 toner per 30
pagina's consumptie

Frequentie tot 120.000 Hz.

**Belastbaarheid 20 W type
drukker met 136**

Luidspreker diameter 17 cm

Agelation Sched 930

Gedrukt op papier
 $P_{max} = 10 \text{ W}$

Afm. $26 \times 26 \times 10 \text{ cm}$

**Compacte WiFi-drukker-
invalprekerbox 22 RH 423**

Modelnummer
Grootte laagfrequentheidspreker met Luidspreker groep 3, 100
Specifieke laagfrequentheidspreker
Frequentiebereik 60-20.000 Hz
Bestuurbaarheid 20 W maximum
Impedantie 16 Ohm
Inhoud 15 cm Luidspreker diameter 20 cm laagfrequent
Schakelingsfrequentie
Netto gewicht
Nettohouder kast
Alm. 18 x 28 x 21 cm

4415 Hudepreherbox mit drei
Hudepreher 22 RM 439

D N 45:00
 Große Lagerhallen, idyllischer
 Meeresblick, naturpädagogisch
 Spielplatz für alle, großen
 middle-class restaurant
 Festsaal, 45 x 100 m
 Beheizbar, 30 W Heizleistung
 in 25 der Luft
 sprechtemperatur 20 cm
 langes, 13 cm mittigen

Sampling frequency 500 Hz
 Resolution 12 bits
 Frequency range 0-20 kHz
 Aim 45.5 x 34 x 22.5 cm

HiFi-luidsprekerbox met vier
luidsprekers 22 RM 427

Twee grote agelen
 Speelbal aangepaste hoge en
 Frequentiebereik 15-20.000 Hz
 Bereikbereik 40 W impedan-
 tie 4 Ω inhoud 35 liter Luid-
 tonen) Scheiding frequenties

အမြင့် ၅၄ x ၄၁ x ၂၂.၅ cm

**Elektronische HiFi-luidspreker
box met revolutionair Moltonal
Feed Back-systeem 22 RM 532**
Twee ingebouwde eindverster-
kers 2 x 20 W + 40 W 3rd - 0 0 0
gevoeliger en een van 20-watt
voor de midden- en de hoge
toonen 315 - 1

NetMotion Feedback
system makes even more

Agelonenwee: gave vanaf 35 M
mogelijk zonder verworming of
keuring. Vig het M F B
systeem w d d a b o u v e
u d s p r e k e r t l i n g d i r e c t a u t o
m a t i s c h g e r o o d d 7 1
w e t i n g d o d e A d e r b u r e k i
d o o r d e v e r s n e l i n g o p n e m e r
j d o 2 i n d e a g e n e r d
g e w e s e n d o e t e r z o u d e n o p t e
c o r r e c t i e s h a k e n d

Wakke frequentiekarakteristiek
Afzonderlijk luidsprekers voor
lage-, midden- en hogetonen-
weergave (afb. 3)

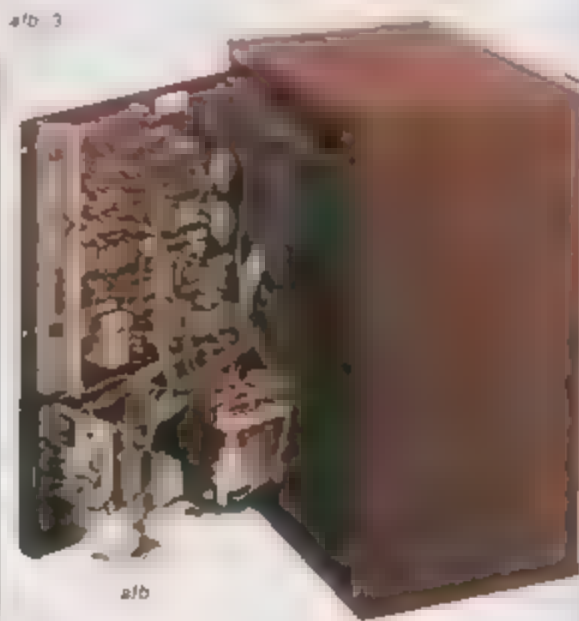
Hoog rendement Elektronisch
on-passief scheidingfilter

Zeer compact, inhoud 15 liter.
Aansluitmogelijkheid op elke
versterker of stuurversterker.
De boxen kunnen onderling
door de banden worden hier-
door kan het vermogen per
kanaal vergroot worden.
Elektronische netschakelaar
die de box automatisch in en
uitschakelt.

Levertans in de foto: me-
geperforeerd metaal front
Afmet. 378 x 283 x 212 mm

Technische gegevens Frequentis

1. Die 1. 1000 Hz = 1000 Schwingungen pro Sekunde von 20000 Hz bis 20000 Hz
 2. Die 2. 1000 Hz = 1000 Schwingungen pro Sekunde von 20000 Hz bis 20000 Hz
 3. Die 3. 1000 Hz = 1000 Schwingungen pro Sekunde von 20000 Hz bis 20000 Hz
 4. Die 4. 1000 Hz = 1000 Schwingungen pro Sekunde von 20000 Hz bis 20000 Hz
 5. Die 5. 1000 Hz = 1000 Schwingungen pro Sekunde von 20000 Hz bis 20000 Hz
 6. Die 6. 1000 Hz = 1000 Schwingungen pro Sekunde von 20000 Hz bis 20000 Hz
 7. Die 7. 1000 Hz = 1000 Schwingungen pro Sekunde von 20000 Hz bis 20000 Hz
 8. Die 8. 1000 Hz = 1000 Schwingungen pro Sekunde von 20000 Hz bis 20000 Hz
 9. Die 9. 1000 Hz = 1000 Schwingungen pro Sekunde von 20000 Hz bis 20000 Hz
 10. Die 10. 1000 Hz = 1000 Schwingungen pro Sekunde von 20000 Hz bis 20000 Hz





Philips stereo-platenspellers

Stereo-platenselers

Een piëzofoon is een belangrijk onderdeel van elke geluidsnatalie. Ongeacht of deze alleen maar bestaat uit een radio met ingebouwde luidspreker of uit een complete HiFi stereo, wordt het

aanwinst in de Philips-serie vindt u de stereo- en de HiFi-stereodisposiapparaat die uitstekend in passen bij uw verlangens en bij het beschikbare bedrag.

Zo zijn er eenvoudige kwalitatief goede platerspelers die het uitzoeken van een eenvoudige versleutelmethode. Deze spelers onderhouden zich door een probleemruimte bestrating en een hoge betrouwbaarheid nog minder aandacht vraagt de volautomatische platerapieler.

RbFV stereo-platenspolers

Voor een perfecte weergave van al uw platen levert Philips een serie HiFi stereo-plaatspelers, die alle mogelijkheden voor volmaakte kunstergeningen in zich beramen. De belangrijkste kenmerken:

Natuurgetrouwe overneming
geluidswaardig van hoog tot
laag muziek van superieur
kwaliteit

... ..

(3) markachicompensatie voor
een juist contact tussen Aard en
sterrenport

re 30 p. 2

$\mathcal{P} = \{P_1, P_2, \dots, P_n\}$

Een belangrijk onderdeel van elke platenreder is het ophefmoment omdat dit mede de uiteindelijke weergavekwaliteit bepaalt. Afhankelijk van de kassa heeft Philips de ophefmomenten in normale of HIFI-uitvoering.

dat alle Philips HIF (stereo-
plaatenspelers zijn voorzien van
een van de hoog gekwalificeerde
magneto-dynamische HIF op
neemelementen

Alle plaatselijke worden
standaard gevuld met opwarm-
element en stopkap



Stereoplotter 22 GA 214

370. 2000-2001 2000-2001 2000-2001

[illegible]

Учен. зап. кн.-б. Моск. ун-та
У. С. Р. 5 № 4 1959 г.
А. м. 34 x 24 x 2 м

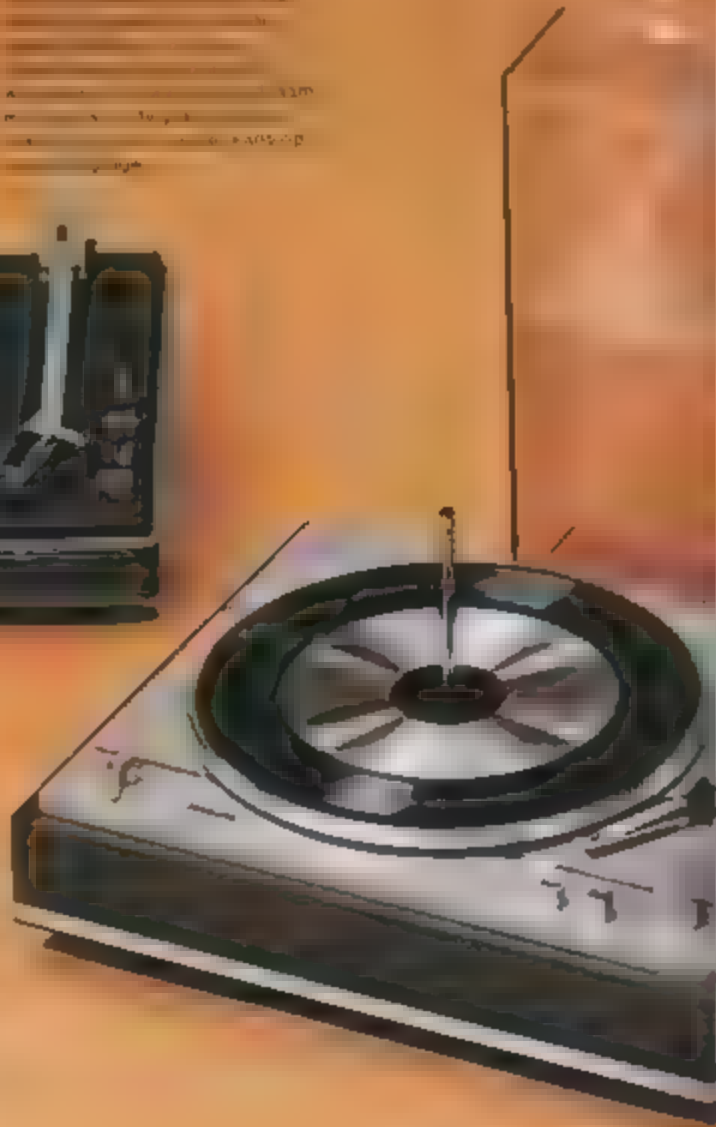
Vergulomatizische stereohalenspeter 22 GA 160

7. 13 எண். 0 வகை வகை கிடை
பா 2013-14-15

[illegible]

22 GP 205 me d p m a u d

Ook gesondt van hem is
 siende ingesmeerd
 22 GP 360



Philips HiFi/stereo-platenspelers

De Philips HiFi/stereo-platenspelers zijn ontworpen voor de liefhebber van de beste klank. Ze zijn uitgerust met de nieuwste technieken en zijn vervaardigd uit hoogwaardig materiaal. De platenspeler is een belangrijk onderdeel van een HiFi-systeem en moet daarom zorgvuldig worden geselecteerd. De Philips platenspelers zijn in verschillende modellen verkrijgbaar, zodat u kunt kiezen wat u het meest aanspreekt. De meeste modellen zijn uitgerust met een draaifrequentie van 33 1/3 toeren per minuut, maar er zijn ook modellen met een draaifrequentie van 45 toeren per minuut. De platenspeler moet ook geschikt zijn voor de plaatformaten die u wilt afspelen. De Philips platenspelers zijn beschikbaar in verschillende afmetingen en kleuren, zodat u kunt kiezen wat u het meest aanspreekt. De meeste modellen zijn uitgerust met een draaifrequentie van 33 1/3 toeren per minuut, maar er zijn ook modellen met een draaifrequentie van 45 toeren per minuut. De platenspeler moet ook geschikt zijn voor de plaatformaten die u wilt afspelen.





HiFi stereo plattenspieler
GA 22

Das ist ein HiFi Stereo Plattenspieler. Er ist aus Aluminium gefertigt und hat eine sehr schöne Form. Die Platte ist aus Metall und hat einen Durchmesser von 25 cm. Der Tonarm ist aus Kunststoff und hat eine Länge von 20 cm. Die Nadel ist aus Stahl und hat eine Länge von 2 mm. Der Motor ist aus Kupfer und hat eine Leistung von 10 W. Die Geschwindigkeit ist auf 33 und 45 U/min einstellbar. Die Platte ist auf einer Gummirolle aufgelegt. Der Plattenspieler ist sehr leicht zu bedienen und hat eine sehr gute Klangqualität. Er ist ein ideales Geschenk für Musikliebhaber.



HiFi stereo plattenspieler
GA 4,7

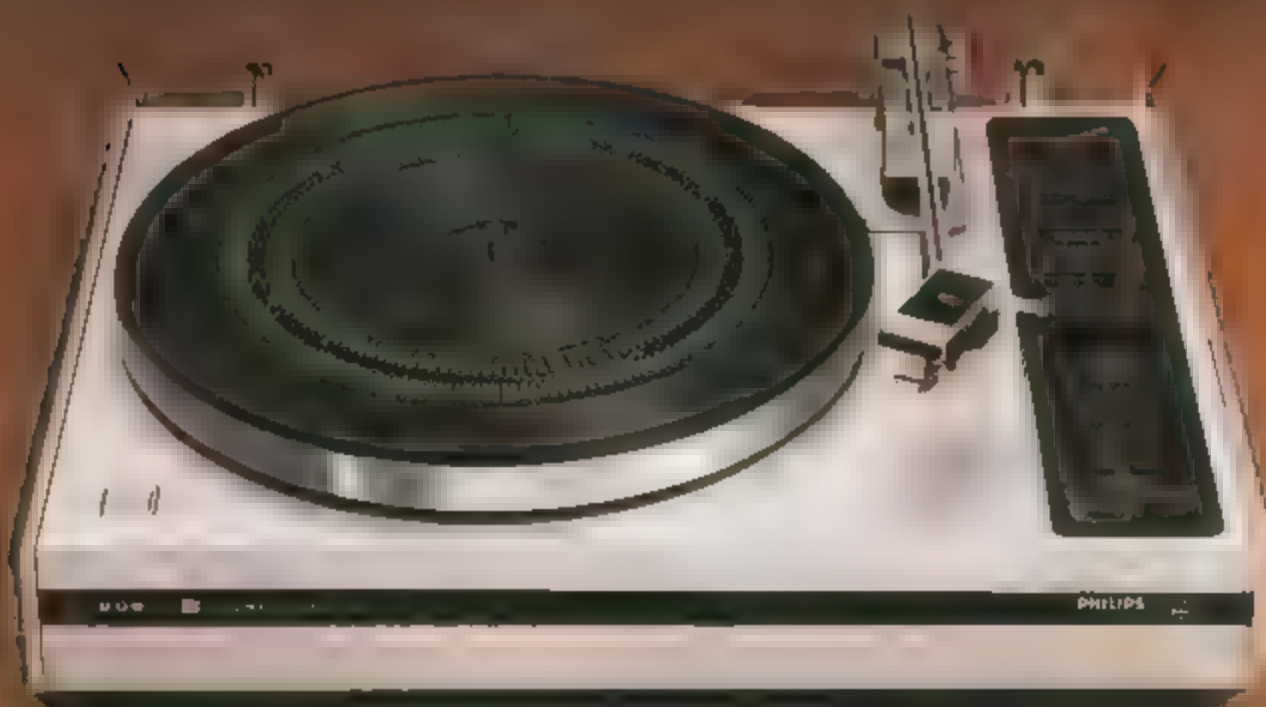
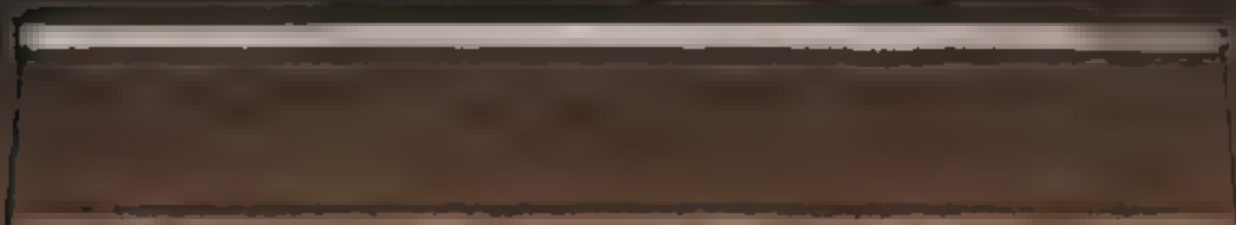
Das ist ein HiFi Stereo Plattenspieler. Er ist aus Aluminium gefertigt und hat eine sehr schöne Form. Die Platte ist aus Metall und hat einen Durchmesser von 25 cm. Der Tonarm ist aus Kunststoff und hat eine Länge von 20 cm. Die Nadel ist aus Stahl und hat eine Länge von 2 mm. Der Motor ist aus Kupfer und hat eine Leistung von 10 W. Die Geschwindigkeit ist auf 33 und 45 U/min einstellbar. Die Platte ist auf einer Gummirolle aufgelegt. Der Plattenspieler ist sehr leicht zu bedienen und hat eine sehr gute Klangqualität. Er ist ein ideales Geschenk für Musikliebhaber.

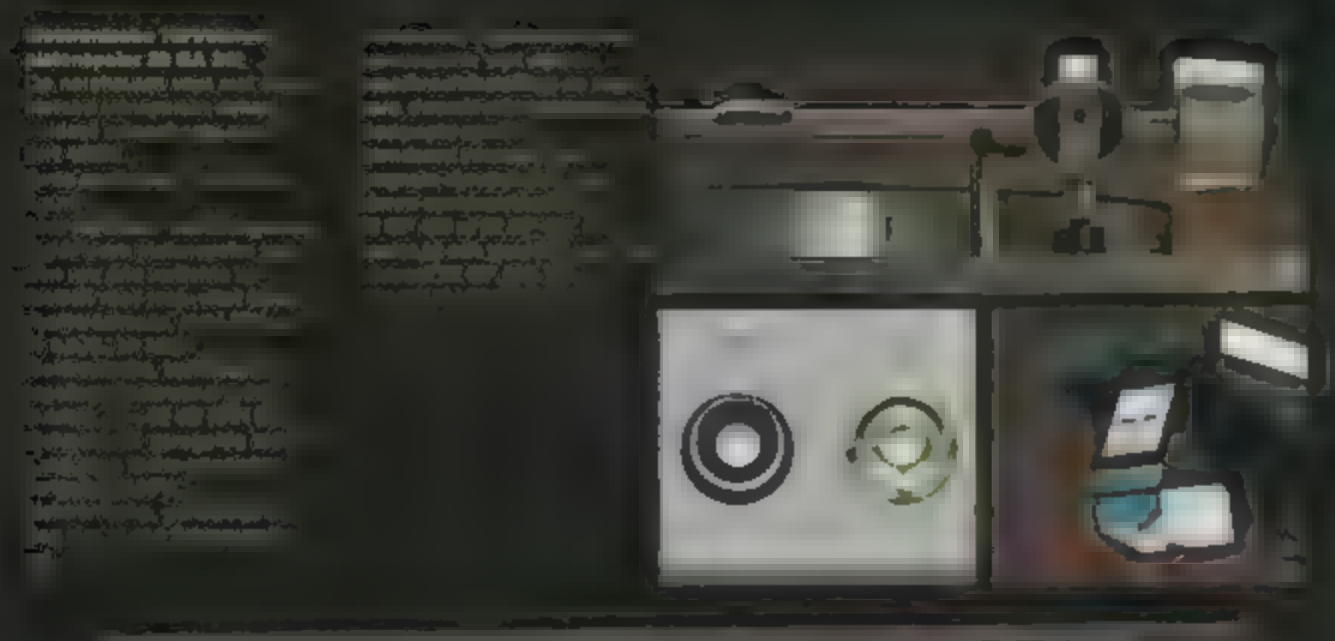
Philips elektronische HiFi/stereo-platenspelers

HiFi/stereo-platenspelers
DE GA 205

De Philips elektronische HiFi/stereo-platenspelers zijn ontworpen voor de meest veeleisende muzikanten. Ze zijn uitgerust met een elektronische motor, die de draaiende plaat met een constante snelheid van 33,3 toeren per minuut draait. De elektronische motor is ook in staat om de draaiende plaat te stoppen en te starten. De elektronische motor is ook in staat om de draaiende plaat te versnellen en te vertragen. De elektronische motor is ook in staat om de draaiende plaat te stoppen en te starten. De elektronische motor is ook in staat om de draaiende plaat te versnellen en te vertragen.

De elektronische motor is ook in staat om de draaiende plaat te versnellen en te vertragen. De elektronische motor is ook in staat om de draaiende plaat te stoppen en te starten. De elektronische motor is ook in staat om de draaiende plaat te versnellen en te vertragen. De elektronische motor is ook in staat om de draaiende plaat te stoppen en te starten. De elektronische motor is ook in staat om de draaiende plaat te versnellen en te vertragen.





HiFi/stereo-grammofonecombinatie 22 GP 80.
 Combinatie van HiFi/stereo-plaatspelers,
 HiFi/stereo-versterker, twee HiFi-driehoorn-
 luidsprekerboxen en een scharnierend trans-
 parant deksel.
 Voldoet ruimschoots aan DIN 45500.
 Muziekvermogen 2 x 30 W.
 Twee snelheden: 33 1/3 en 45 r.p.m. Met verlichte
 indicatie.
 Steersaandrijving. Universele opnamerams met
 direct afleesbare naaldrochtmeter, ingebouwde
 demptentwinstenpotatie. Automatische terug-
 keer van de arm aan het einde van de plaat.
 Gedempte armbal.
 Schakelgataars voor remmen, Schreyer-type 60
 lage tonen. Tuimelschakelaars voor presence en
 demptentwinst.
 Twee grote verlichte VU-meters voor indicatie
 van het afgegeven vermogen.
 Mogelijkheid voor STEREO-4 weergave bij aan-
 sluiting van twee extra luidsprekerboxen.
 Aansluitingen voor radio-ontvangst-eenheid,
 speedster (variante 80) met remmen, luidspreker-
 voor luidspreker-eenheid.
 Standard-voetjes van het magnetodynamische
 HiFi/stereo-sprekelement 22 GP 40.
 Afm. 49 x 49 x 13,5 cm.
 Compleet met twee scharnierende luidsprekerboxen.



Philips stereo-grammofooncombinaties

Sireen grammeleconcombinade
22 GF 7 4

als co-verstoker twee luid-
perant deksel
Drie theelieden 33x1,45 en 78
o.p.m. Verligte draadbescher-
mingskappen, 100 W, 250 W, 400 W
stelling ingebouwde deurs-
luiting
Mogelijkvermogen 11 watt per
lamp
Gevoeligheden regeling voor hoge
en lage tonen, linker en rech-
ter kanaal
voor grammofoon, radio-ont-
vang, 220 V, 50 Hz, 10 A
Standaard voorzien van het
met diamantnagel 220 V 25 W
Afm. 44,5 x 25,7 x 10,8 cm
Gewicht 1,2 kg

Stereo g. ammoniacum combination
No. 65 616

versterker twee luidsprekers
daksel
Drie snelheden 33' x 45 en 78
op een volledige plaatbescherm-
stelling ingebouwd dwars-
muziekvermogen 6 W per
Geschieden hoge en lage-
tonenregeling in twee en
Aansluiting voor een mixer of
Afm. 44 x 28 x 10 cm.
basis

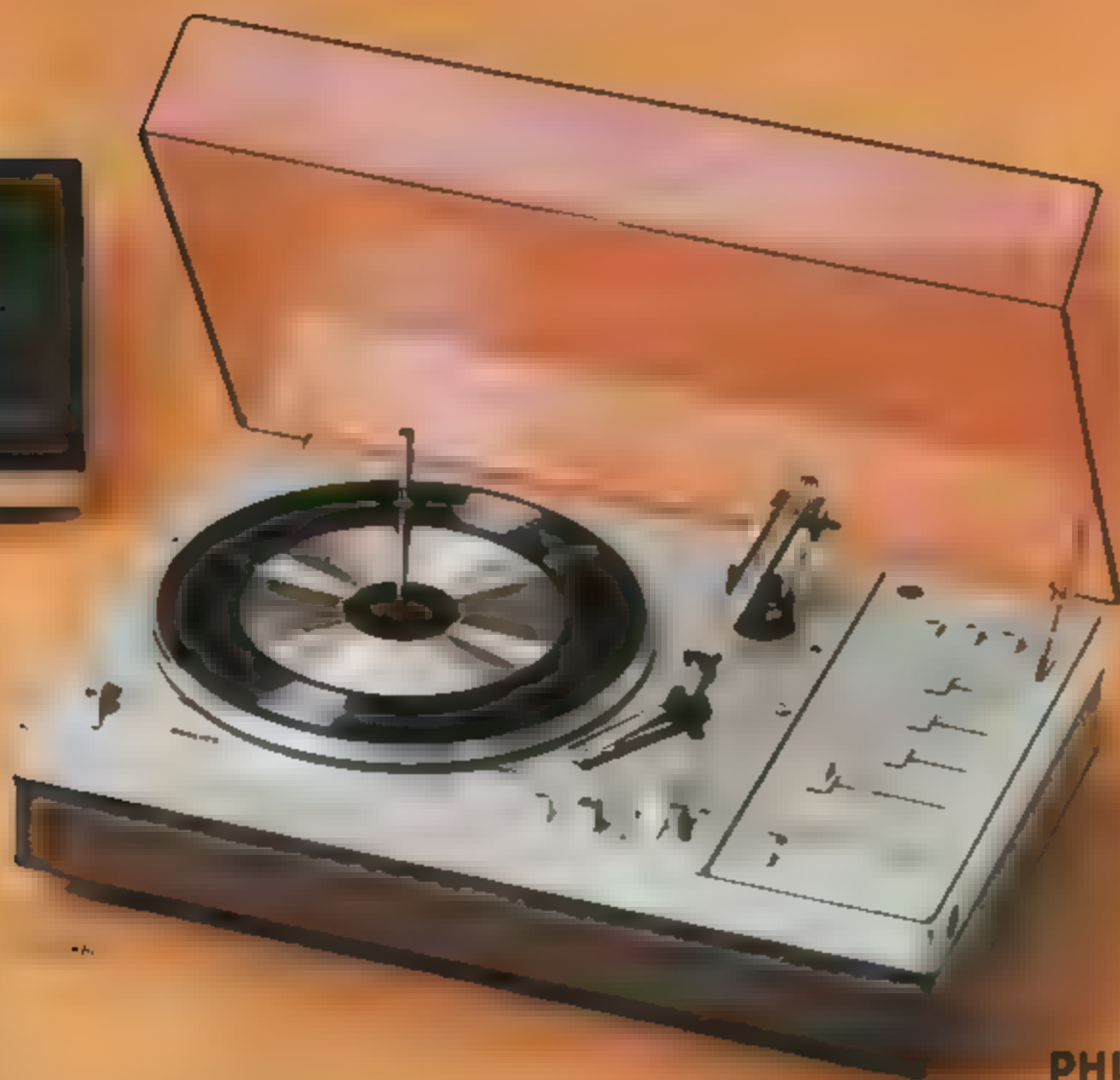
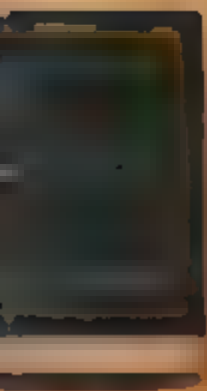
Stereogrammatoncombination
22.46.660

Bosche platenspeler zwaar-
en een achternwiel draagbe-
zant dekkel
Groot muziekvermogen van
-100 W
Vier snelheden Resonantie
wiel Continuo naaldrachtig
van de arm Diameter selectie
and Zelf agende meelstic
matheische slop aan het einde
piant de
Aansluitingen voor recorde

3	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

**Compleet met twee bijpassende
luidsprekers**





PHILIPS
mbbreaks.nl

Philips stereo-grammofooncombinatie

Stereo-grammofoncombinatie

mai cancellare il 22 GR 814

[illegible]

İ 382/167041 45 02 7 Ejen

7. Don't receive

மேலும் பின்புறம் பார்த்தால்

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044

• ၇၆၂ နှစ်မှစ၍ နေပြည်တော် မြို့နယ်တွင် နေထိုင်သည်။

የታሪክ ሥራ ማድረግ ለሕገ መንግሥቱ ምዕራፍ 10 ስር የሚገኝ ነው።

Fig. 6. ΔP vs T .

Una delle due storie in

(iii) $\frac{d}{dt} \int_{\Omega} u^2 dx = -2 \int_{\Omega} |\nabla u|^2 dx$.

16. *Staphylococcus aureus* L. var. *aureus* (Staph.)

$$v^{(2)} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix} \quad \text{and} \quad v^{(3)} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \\ 0 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$\frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{1}{2}$

$\frac{1}{2} \pi$

2 = 12 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

1000

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

W. S. W.

6. 17. 19

U. S. Department of the Interior

(continued)

298. 77 + 1 = 78

1888

A J S M



ΠΡΟΣΤΑΣΗ: Η ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

IV	2	4	8	16	32	64	128	256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768	65536	131072	262144	524288	1048576	2097152	4194304	8388608	16777216	33554432	67108864	134217728	268435456	536870912	1073741824	2147483648	4294967296	8589934592	17179869184	34359738368	68719476736	137438953472	274877906944	549755813888	1099511627776	2199023255552	4398046511104	8796093022208	17592186044416	35184372088832	70368744177664	140737488355328	281474976710656	562949953421312	1125899906842624	2251799813685248	4503599627370496	9007199254740992	18014398509481984	36028797018963968	72057594037927936	144115188075855872	288230376151711744	576460752303423488	1152921504606846976	2305843009213693952	4611686018427387904	9223372036854775808	18446744073709551616	36893488147419103232	73786976294838206464	147573952589676412928	295147905179352825856	590295810358705651712	1180591620717411303424	2361183241434822606848	4722366482869645213696	9444732965739290427392	18889465931478580854784	37778931862957161709568	75557863725914323419136	151115727451828646838272	302231454903657293676544	604462909807314587353088	1208925819614629174706176	2417851639229258349412352	4835703278458516698824704	9671406556917033397649408	19342813113834066795298816	38685626227668133590597632	77371252455336267181195264	154742504910672534362390528	309485009821345068724781056	618970019642690137449562112	1237940039285380274899124224	2475880078570760549798248448	4951760157141521099596496896	9903520314283042199192993792	19807040628566084398385987584	39614081257132168796771975168	79228162514264337593543950336	158456325028528675187087900672	316912650057057350374175801344	633825300114114700748351602688	1267650600228229401496703205376	2535301200456458802993406410752	5070602400912917605986812821504	10141204801825835211973625643008	20282409603651670423947251286016	40564819207303340847894502572032	81129638414606681695789005144064	162259276829213363391578010288128	324518553658426726783156020576256	649037107316853453566312041152512	1298074214633706907132624082305024	2596148429267413814265248164610048	5192296858534827628530496329220096	10384593717069655257060992658440192	20769187434139310514121985316880384	41538374868278621028243970633760768	83076749736557242056487941267521536	166153499473114484112975882535043072	332306998946228968225951765070086144	664613997892457936451903530140172288	1329227995784915872903807060280344576	2658455991569831745807614120560689152	5316911983139663491615228241121378304	10633823966279326983230456482242756608	21267647932558653966460912964485513216	42535295865117307932921825928971026432	85070591730234615865843651857942052864	170141183460469231731687303715884105728	340282366920938463463374607431768211456	680564733841876926926749214863536422912	1361129467683753853853498429727072845824	2722258935367507707706996859454145691648	5444517870735015415413993718908291383296	10889035741470030830827987437816582766592	21778071482940061661655974875633165533184	43556142965880123323311949751266331066368	87112285931760246646623899502532662132736	174224571863520493293247799005065324265472	348449143727040986586495598010130648530944	696898287454081973172991196020261297061888	1393796574908163946345982392040522594123776	2787593149816327892691964784081045188247552	5575186299632655785383929568162090376495104	11150372599265311570767859136324180752990208	22300745198530623141535718272648361505980416
----	---	---	---	----	----	----	-----	-----	-----	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	---	---	---	--	--

* ၁၇၇၈ ခု - ၁၈၈၈ ခု ခုနှစ် ၁၀၀ နှစ် ဝမ်းကျက်



1935

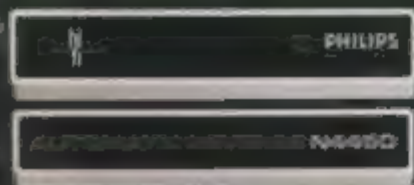
PHILIPS

mfbreaks n1

**Philips HiFi/stereo bandrecorder/
versterkercombinatie**



De 4450 is uitgerust met drie motoren en zes koppels: voor opnemen, afspelen, wissen, voor- en nabandcontrole, nagalm en echo in beide looprichtingen. Automatic Reverse zorgt voor het automatisch omkeren van looprichting aan het eind van een band.



Schulffregelaars voor microfoon, opname en multi-play/echo. Functieschakelaars voor tuner, microfoon, platenspeler, voor- en nabandcontrole, terugspelen.



Elektronische schakelaars voor opname, snel-speelen naar links en rechts, starten, pauze en stoppen.

Verlichte VU-meters voor het controleren en regelen van opname- en weergave-niveau.



Schulffregelaars voor volume, stereobalans, hoog en laag. Schakelaars voor scratch, rumble en fysiologie.



Een kleine klok met schakelaars voor auto-starten en stoppen op elk gewenst tijdstip.

HiFi-stereo-bandrecorder/versterkercombinatie N 4450

Drie motoren en zes koppels. Voltoet ruimschaal aan DEN 15500.

Mogelijkheden onder meer multi-play, echo, voor- en nabandcontrole tijdens afspelen (monitor) en mixen.

Veelzijdig als HiFi-stereo-versterker (microfoon en bandtransport zijn dan uitgeschakeld).

Machtvermogen 2 x 30 W. Drie snelheden. Drie motoren (eendrachtig 600 collectieloze motor).

Zes koppels. Aansluitingen voor grammofoon (magnetiesch-dynamisch, kristal) en radio-omroepvoorziening.

Automatische, ook met de hand te bedienen, bandrichtingswijziging (automatisch reverse).

Automatische stop, dwangstopt op koppelen aan de "auto stop" bij het bereiken van bepaalde passages, met behulp van ingesleuwd papier.

Twee verlichte VU-meters voor opname- en weergave-niveau-regeling. Verlichte functietoetsen voor bandtransportcontrole en opname, met elektronisch geheugen. Tunes-toets schuifregelmeters voor opname- en weergave-niveau.

Volume-, hoog- en laagtoefregeling. Rumble-, hiss- en fysiologie-schakelaars.

Ingesleuwd papier voor automatische starten en stoppen op tijdstip of weergave op een later tijdstip.

"Cushy" rubber vermindert ruis bij bandwisselen.

Ingesleuwd papier (optioneel) beschermt het transportband aan twee 26-cm bodempalen.

Weggevoerd met 1000 v. langschuifband en een klappende bandopwikkelaar.

Vol. 42 x 50 x 21 cm.

► Aanbevolen distributieprijzen 22.994,- 426,- 477 en 532.

Technische gegevens:

• Opname: 150, 120, 60, 30, 15, 7,5 en 3,75 cm/s

• Afspelen: 150, 120, 60, 30, 15, 7,5 en 3,75 cm/s

• 2 x 30 W x 2 x 16 Ω x 1000 Hz

• 2 x 20 W x 2 x 16 Ω x 1000 Hz

• 2 x 10 W x 2 x 16 Ω x 1000 Hz

• 2 x 5 W x 2 x 16 Ω x 1000 Hz

• 2 x 2,5 W x 2 x 16 Ω x 1000 Hz

• 2 x 1,25 W x 2 x 16 Ω x 1000 Hz

De Philips bandrecorder 4450 als middelpunt van een van de vele combinatie-mogelijkheden.



Philips HiFi/stereo-bandrecorders en -decks

Wanneer u de natuurschone en
gezondheids van Pinke-
ten wilt ontdekken, dan zijn
de beste tijden van toeristische
reizen van het jaar maar dan
moet u zeker weten dat de
toeristen niet te veel zijn.
Dus de tijd van voor de
vrijheid is niet de beste
tijd om te reizen. Het is
niet de tijd van de
vrijheid, maar de tijd van
de vrede. Het is de tijd
van de vrede, maar de
tijd van de vrede is niet
de tijd van de vrede.

Mit allen banden der 100
als deck in gebunden N 4414
Volant als 100.000 100
100 10000

- [illegible]

Als deck te gebruiken N° 4478

- Drie motoren.
- Ingebouwde luidsprekers en een versterker met 2 x 6 W muziekvermogen.
- Geschikt voor horizontaal en verticaal gebruik.
- Mogelijkheden: stereo- en mono-opnamen en -weergave, multisplay en duoplay. Mengmogelijkheid.
- Drie snelheden 10, 45 en 475 cm/sec.
- Max. spoel diameter 18 cm.
- Automatische bandstop, viercijferige teller. Twee verlichte VU-meters. Zeven schuif-geluidsometers.
- Aansluitingen voor afstandsbediening N 5718, grammofoon, radio en versterker, microfoon en hoofdtelefoon aan voorzijde.
- Frequentiebereik 40-22.000 Hz (DIN). 20-23.000 Hz (NAB).

HIFI stereo-band recorder
with the combination H 4418

- Dit is natuurlijk de belangrijkste eigenschap van de DYN 45500. Het is een zeer krachtige, maar ook zeer compacte, stereo- en mono-processor. Het is een zeer krachtige, maar ook zeer compacte, stereo- en mono-processor. Het is een zeer krachtige, maar ook zeer compacte, stereo- en mono-processor.

Copyright © 2007 by John Wiley & Sons, Inc.
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without permission in writing from John Wiley & Sons, Inc.

- Totale opbrecht VHS-massa
kleinere sproeten voor zinnar-
ke, weergave, snel heen- en
terugspelen. Schuifschak-
elaar voor functieselectie en
opname, met verlichting.
Schuifschakelaar voor op-
name, weergave, voorname-
en stilstand.
Afschakelingen voor gramme-
foon, magnetodynamische
kassaband en kristal en radio-
ontvangst. 6 aansluitingen
voor microfoon en hoofdtele-
foon aan een type. Afschakel-
ing voor afstandsbediening.
Standaard geluid met transpa-
rent deksel, microfoon
63037, verbindingskabel en
hoor spoor.
Dim. 38 x 52 x 30 cm.
Kassabandrecorders:
dynamische microfoon N 6307.
KFF kassabandrecorder
N 6307 en N 6308. De
apparaat N 6400. Luuidsprek-
ers 27, 30, 42, 45, 48, 50, 52.

- Versterking 110, 127, 220, 240 V, 50-60 Hz • Opgevoerde vermogens circa 80 W • Max. spoelstraalbreedte 19 cm • Schakelvervalst 0,25 mm • Aantal spoelen 4 • Snelheidsniveaus 19, 9,3 en 4,15 cm/sec • Speedstar (interne) 2 x 1,8 uur bij 9,3 cm/sec (LTP 15) • Freqüenzbereik 40-95000 Hz tot 180 kHz • 25-26.000 Hz bij 10 cm/sec (NAB) • Signaal/ruisverhouding 90 dB • Lengte 0,39 bij 19 cm/sec • Opschietijd voor 542 m L.P.-snel, 160 sec • Opgavevermogens 2 x 15 W eenzijdig (aan externe luidsprekers) • Versterking ≥ 30 • Aantal kappen 2 • Aantal modellen 2 • Ingebouwde functies 5 (zie inhoud) • Luidsprekers: twee luids. 10 x 15 cm • Afmetingen 52 x 36 x 26 cm • Gewicht 12 kg

WFL stereo-recorder/deck
N 4310

- Extra: schuifpotentiometers voor volumeregeling van de hoofdtelefoon, afzonderlijk met kabel
- Overige eigenschappen gelijk



N 45° E



N 4410



N 4412



N 2870

PHILIPS